

Notas cortas

Nuevos registros y observaciones sobre la historia natural del puercoespín pardo, *Coendou vestitus* (Rodentia: Erethizontidae)

New records and natural history observations of the brown hairy dwarf porcupine *Coendou vestitus* (Rodentia: Erethizontidae)

Javier E. Cortés-Suárez  , Francisco Peña  , Federico Sánchez-Ojeda  ,
Diego Amaya-Villabona  , Natalia Laverde-Bohórquez  , María M. Torres-Martínez  ,
Héctor E. Ramírez-Chaves  

Resumen

El puercoespín pardo, *Coendou vestitus*, se encuentra entre los roedores endémicos más amenazados de Colombia, con presencia corroborada en pocas localidades de la cordillera Oriental, en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca. Presentamos registros recientes para tres localidades y observaciones de historia natural, como horarios de actividad y el uso de la cola a manera de soporte durante el desplazamiento. Como parte del conocimiento local se ha identificado el uso de sus púas como defensa ante animales domésticos y el consumo de cañas de chusque (*Chusquea* sp.), al igual que el uso de las espinas por parte de pobladores de las zonas de registro, relacionado con sus creencias. Nuestros registros, amplían a diez el número de localidades para el flanco occidental de la cordillera Oriental, en la ecorregión Selvas Montanas del Valle del Magdalena. Los registros fueron obtenidos durante el día y la noche, lo que hace necesario estudiar los patrones de actividad de los *Coendou*, generalizados como nocturnos, y obtener nuevos datos sobre la historia natural de esta especie.

Palabras clave. Andes. Endemismo. Mammalia. Rodentia.

Abstract

The brown hairy dwarf porcupine *Coendou vestitus* is among the most threatened endemic rodent species, with a corroborated presence in few localities in the Eastern Cordillera; departments of Boyacá and Cundinamarca. We present new records for three localities and natural history observations such as the use of the tail as a support during locomotion and activity hours. As part of local knowledge, the use of their quills as defense against domestic animals and the consumption of chusque (*Chusquea* sp.) has been identified, as well as the use of the quills by local people in the localities of the records related to their beliefs. Our records extend to 10 the number of localities for the western flank of the Eastern Cordillera, in the Magdalena Valley Montane Forests ecoregion. The records were obtained during the day and at night, so it is necessary to study the activity patterns within *Coendou*, generalized as nocturnal, and obtain new data on the natural history of this species.

Keywords. Andes. Endemism. Mammalia. Rodentia.

Introducción

El género *Coendou* (Rodentia) comprende 15 especies de puercoespines neotropicales que se distribuyen desde el sur de México hasta Uruguay y el norte de Argentina (Barthelmess, 2016). En Sudamérica se han registrado hasta el momento 14 especies, las cuales habitan bosques húmedos y secos, tropicales y subtropicales, generalmente entre 0 y 4380 m s.n.m. (Voss, 2015; Narváez-Romero *et al.*, 2018). Para Colombia, actualmente se reconocen seis especies (Ramírez-Chaves *et al.*, 2016, 2020a), distribuidas a lo largo de las tres cordilleras y en valles interandinos, así como también en zonas montañosas, estribaciones y zonas bajas adyacentes, en un intervalo altitudinal entre 0 y 3100 m s.n.m. (Solari *et al.*, 2013).

Entre las especies presentes en Colombia, *Coendou vestitus* Thomas, 1899, es la única endémica del país, con distribución restringida a un área pequeña en el flanco oriental de la Cordillera Oriental de los Andes, en un intervalo altitudinal comprendido entre 1250 y 2890 m (Ramírez-Chaves *et al.*, 2019). Las localidades de registro (Emmons & Feer, 1997; Voss & da Silva, 2001; Alberico & Moreno, 2006; Barthelmess, 2016; Cortés-Suárez, 2020) se encuentran inmersas en bosques andinos y subandinos, que se caracterizan por presentar una vegetación de bosque húmedo montano bajo. La especie era conocida hasta ahora de solo siete localidades, dos de ellas en el departamento de Boyacá (Ramírez-Chaves *et al.*, 2019; Cortés-Suárez, 2020) y las restantes en el departamento de Cundinamarca (Voss & da Silva, 2001; Ramírez-Chaves *et al.*, 2019; Torres-Martínez *et al.*, 2020).

Coendou vestitus es uno de los puercoespines menos estudiados, con escasa información sobre su distribución, ecología e historia natural, y su estado de conservación resulta confuso (Ramírez-Chaves *et al.*, 2019; Torres-Martínez *et al.*, 2020). Su categoría de amenaza nacional es Vulnerable (VU; Alberico & Moreno, 2006; Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2017), mientras que a nivel global se encuentra incluida en la categoría Datos Insuficientes (DD; <https://www.iucn-redlist.org/es/species/20633/22213528>). Sin embargo, recientemente se ha sugerido que, debido a su distribución restringida, baja densidad poblacional y rareza, la especie tiene justificación para ser reasignada a la categoría En Peligro (EN; Torres-Martínez *et al.*, 2020). Por ello, la obtención de nuevos datos que contribuyan al conocimiento de esta especie es indispensable para llenar vacíos de información y servir de base para estudios sobre su estado de conservación. Por lo tanto, el

presente trabajo presenta nuevos registros, actualiza la extensión de la distribución y aporta información sobre la historia natural y percepción local de *C. vestitus*.

Materiales y Métodos

Para registrar la presencia reciente de *Coendou vestitus* en localidades de Boyacá y Cundinamarca, obtuvimos registros fotográficos entre 2014 y 2018, y revisamos los registros fotográficos disponibles en el Repositorio Institucional de Documentación Científica del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Para corroborar la identificación taxonómica se siguieron los caracteres externos sugeridos en la literatura (Voss & da Silva, 2001; Voss, 2015; Ramírez-Chaves *et al.*, 2019) como tamaño pequeño (330-370 mm), cola muy corta (alrededor del 50 % de la longitud de la cabeza-cuerpo), tres tipos de pelo: pelaje dorsal largo de color negruzco, que oculta las espinas de manera parcial, cerdas (“bristle-quills”) bicolors (blancas en la base y marrón oscuro o negras hacia el ápice) y espinas bicolors. Cada una de las localidades de registro fueron asignadas a las ecorregiones terrestres sugeridas por Olson *et al.* (2001). Las observaciones de historia natural incluyen horarios de actividad, desplazamiento y uso de la cola como sostén, así como sitios de percha. Los registros sobre percepción local incluyen defensa en contra de otros animales y dieta.

Resultados

En junio de 2015 y enero de 2018 registramos dos individuos subadultos/adultos de *C. vestitus* en los municipios de Villa de Leyva y Gachantivá, Boyacá. El individuo registrado para Villa de Leyva fue encontrado y fotografiado durante el día a las 10h:03 minutos (Figura 1A, B), perchado sobre la rama de un árbol a una altura aproximada de 5.5 metros del suelo en el marco de la Plaza Ricaurte dentro del perímetro urbano en la vereda Centro (5°38'06.1"N, -73°31'15.2"O, 2150 m s.n.m; Figura 2). La localidad de registro se encuentra ubicada dentro de la zona de vida de bosque seco montano bajo (bs-MB; Holdridge, 1987). El individuo registrado para Gachantivá fue encontrado y fotografiado durante la noche a las 23h:10 minutos (Figura 1C, D), mientras se movilizaba entre las ramas de los árboles a una altura aproximada de 4 metros del suelo, al interior de un fragmento de bosque secundario altoandino localizado en la finca “Los Portales Ecolodge”, vereda Tres Llanos (5°47'23.1"N, -73°31'12.5"O, 2805 m s.n.m; Figura 2).



Figura 1. Registros recientes de *Coendou vestitus* en Boyacá, Colombia. A-B, individuo de Villa de Leyva (2015); C-D, individuo de Gachantivá (2018). Nótese el tamaño corporal pequeño, la cola corta, el pelaje dorsal largo de color negruzco que oculta las espinas de manera parcial, y las cerdas bicolors. Fotografías: Francisco Peña.

Figure 1. Recent records of *Coendou vestitus* in Boyacá, Colombia. A-B, individual from Villa de Leyva (2015); C-D, individual from Gachantivá (2018). Note the small body size, short tail, long blackish dorsal fur concealing the quills, and bicolored bristle-quills. Photographs: Francisco Peña.

La localidad de registro se encuentra ubicada dentro de la zona de vida de bosque húmedo montano bajo (bh-MB; Holdridge, 1987; Corpoboyacá, 2015). Los dos registros se encuentran localizados en la ecorregión “Selvas Montanas del Valle del Magdalena”.

El individuo de Villa de Leyva fue capturado provisionalmente para ser entregado a funcionarios de Parques Nacionales Naturales, quienes lo liberaron en el Santuario de Fauna y Flora de Iguaque. El individuo de Gachantivá no fue capturado. Además, se registraron a través de fotografías cuatro individuos subadultos/adultos de *C. vestitus* en el departamento de Cundinamarca, municipio El Rosal (4°55'41.4"N- 74°13'48.4"O, 2750 m s.n.m; Figura 2). De estos, tres individuos fueron

registrados en el 2014 en la Reserva Natural de la Sociedad Civil La Ilusión: (i) individuo registrado en marzo a las 14:00, cerca de la zona intangible de la reserva (individuo bajo unas piedras, mientras se defendía del asedio de perros domésticos); (ii) individuo registrado en junio a las 12:16, localizado en un potrero de la zona de restauración de la reserva (dentro de una madriguera en un ciprés (*Cupressus*) con rastros de un panal de abejas abandonado); (iii) individuo registrado en julio a las 14:57 en la misma madriguera donde fue encontrado el segundo individuo (Tabla 1). Los individuos ii y iii se registraron a 1 metro de altura del suelo aproximadamente. Debido a que los tres puercoespines no fueron capturados ni marcados, no se puede determinar si es el mismo individuo u otro.

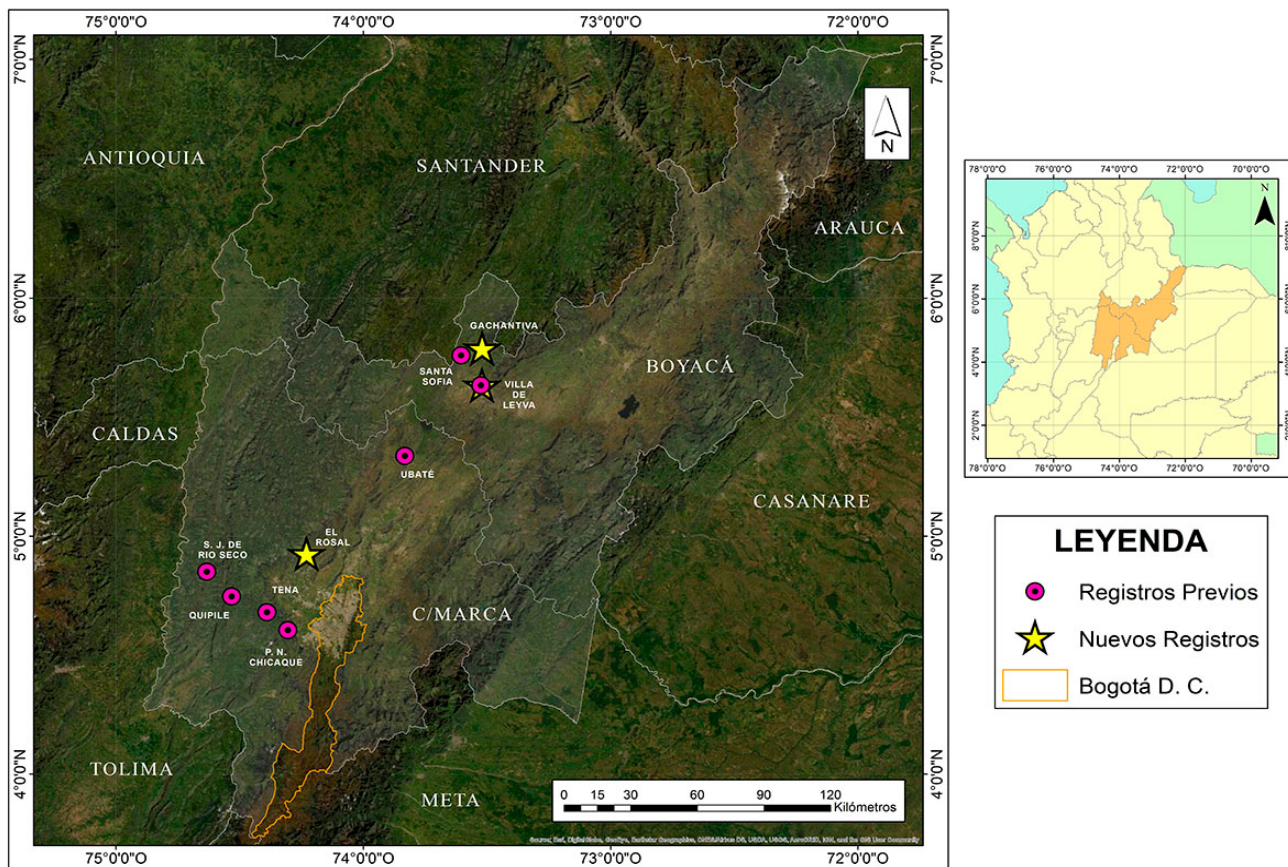


Figura 2. Distribución conocida (puntos púrpuras) y nuevos registros (estrellas amarillas) de *Coendou vestitus* en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca en la Cordillera Oriental de Los Andes, Colombia.

Figure 2. Known distribution (purple dots), and new records (yellow stars) of *Coendou vestitus* in the departments of Boyacá and Cundinamarca in the Eastern Cordillera of the Andes, Colombia.

En septiembre de 2015 se registró el cuarto individuo a las 11:31am. Este puercoespín fue encontrado en la canal de la casa de una finca vecina a la Reserva La Ilusión, a 1 metro de altura del suelo aproximadamente (Tabla 1). Según testimonios actuales de la comunidad aledaña a la reserva en la vereda Hondura Tibagota, el puercoespín ha sido parte de su cotidianidad, y comentan que perros y ganado aparecen con púas de puercoespín clavadas en sus hocicos. Tradicionalmente, los habitantes sacan las púas y las queman, porque tienen la creencia que, si la púa “sigue viva”, el escozor de la víctima no desaparece. Algunos habitantes mencionaron que la especie podría consumir cañas de chusque tiernas (*Chusquea* sp.). Para este registro se observó el uso de la cola como apoyo para sostenerse mientras se movilizaba entre los árboles.

Discusión

Para el departamento de Boyacá, el registro del municipio de Gachantivá extiende la distribución de *C. vestitus* en 10.06 km desde la localidad más cercana en el municipio de Santa Sofía, en Boyacá (Cortés-Suárez, 2020). Por su parte, el registro de Villa de Leyva es el tercero documentado para dicho municipio (Tabla 1), con registros previos para la vereda Llano del Árbol (Ramírez-Chaves et al., 2019), y en las cercanías al pueblo, mediante un individuo identificado erróneamente como *Coendou bicolor*.

El registro del municipio El Rosal extiende la distribución de *C. vestitus* para el departamento de Cundinamarca en 35.11 km desde la localidad más cercana en el municipio de Tena en Cundinamarca (Ramírez-Chaves et al., 2019).

Tabla 1. Localidades y fechas de registro de *Coendou vestitus* en los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, Colombia.Table 1. Localities and dates of the records of *Coendou vestitus* in the departments of Boyacá and Cundinamarca, Colombia.

Localidad	Años	Fuentes
Cundinamarca, San Juan de Río Seco	1923, 1924, 1925, 1926	Voss & da Silva (2001)
Cundinamarca, Quipile	1925	Voss & da Silva (2001)
Cundinamarca, Bogotá, Parque Natural Chicaque	2012	Ramírez-Chaves <i>et al.</i> (2019); Torres-Martínez <i>et al.</i> (2020)
Cundinamarca, Tena, Laguna de Pedro Pablo	2018	Ramírez-Chaves <i>et al.</i> (2019); Torres-Martínez <i>et al.</i> (2020)
Cundinamarca, Ubaté	2018	Ramírez-Chaves <i>et al.</i> (2019)
Cundinamarca, El Rosal	2014, 2015	Este trabajo (https://fundacionelbosqueylaniebla.org/especies-amenazadas)
Boyacá, Villa de Leyva	2005	(https://www.iucnredlist.org/es/species/20633/22213528)
Boyacá, Villa de Leyva	2015	Este trabajo
Boyacá, Santa Sofía	2020	Cortés-Suárez (2020)
Boyacá, Gachantivá	2018	Este trabajo

Esta localidad es la sexta documentada para el departamento, que cuenta con registros previos para los municipios de San Juan, Quipile, Tena, San Antonio del Tequendama y Ubaté (Voss & da Silva, 2001; Ramírez-Chaves *et al.*, 2019).

Las observaciones sobre la historia natural de la especie concuerdan con anotaciones recientes sobre la actividad diurna y el uso de la cola como sostén para otra especie andina de cola corta (*Coendou rufescens*) en Colombia (Ramírez-Chaves *et al.*, 2020b). Aunque las especies de *Coendou* son consideradas nocturnas (Barthelmess, 2016), los períodos de actividad diurnos requieren de evaluaciones sistemáticas empleando otras técnicas de muestreo, como, por ejemplo, las trampas cámara (Gregory *et al.*, 2015). Es posible que la cercanía de los registros a zonas intervenidas y con presencia humana afecte los períodos de actividad, lo que representa un tema relevante de investigación para esta especie.

Finalmente, los registros sobre percepción local concuerdan con lo que se ha reportado sobre la dieta herbívora de este género (Voss, 2015; Ramírez-Chaves *et al.*, 2020b). También con las creencias en Centroamérica y Sudamérica de que las espinas de otras especies de *Coendou* tienen propiedades medicinales (Oliver &

Santos, 1991; More & Crespo, 2016; Cortés-Suárez & Chuprine-Valladeres, 2018). El estudio de esta especie desde la percepción local y el trabajo con comunidades representan un recurso valioso para el levantamiento de información, dada la experiencia y conocimiento de los pobladores locales sobre la fauna silvestre de su territorio (Magnusson *et al.*, 2013; Montana *et al.*, 2020).

Contribución de los autores

JECS, FP, DAV y FSO obtuvieron los registros en Boyacá y realizaron las figuras. NL obtuvo los registros en Cundinamarca. HERC y MMTM revisaron las identificaciones y los especímenes y localidades históricas. Todos los autores escribieron el manuscrito.

Agradecimientos

JECS, FP, DAV y FSO agradecen a Giovanni Roza por permitirles el ingreso a su finca y toda la hospitalidad brindada durante el trabajo de campo. HERC agradece a Rufford Small Grants (Grant 29491-2) por el apoyo recibido. MMTM agradece a la Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brazil (Finance Code 001) por el apoyo recibido.

Referencias

- Alberico, M. & Moreno, J. G. (2006). Puerco espín pardo *Coendou vestitus*. En J. V. Rodríguez-Mahecha, M. Alberico, F. Trujillo & J. Jorgenson (Eds.), *Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia* (pp. 293-295). Bogotá D.C., Colombia: Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
- Barthelmess, E. L. (2016). Family Erethizontidae. En: D. E. Wilson, T. E. Lacher, R. A. Mittermeier, (Eds.), *Handbook of mammals of the World. Vol. 6. Lagomorphs and Rodents: Part 1* (pp. 372-397). Barcelona, España: Lynx.
- Corpoboyacá. (2015). *Atlas Ambiental de Corpoboyacá*. Tunja: Corporación Autónoma Regional de Boyacá. 263 pp.
- Cortés-Suárez, J. E. (2020). New record and natural history notes of the Colombian endemic brown hairy dwarf porcupine, *Coendou vestitus*. *Therya notes*, 1(1), 77-81.
https://doi.org/10.12933/therya_notes-20-17
- Cortés-Suárez, J. E. & Chuprine-Valladares, A. (2018). Usos de la fauna silvestre por los Ngäbe de la Península de Osa, Costa Rica. *Ethnoscientia*, 3, 1-14.
<https://doi.org/10.22276/ethnoscientia.v3i0.120>
- Emmons, L. H. & Feer, F. (1997). *Neotropical rainforest mammals: A Field Guide*. Chicago, U.S.A: University of Chicago Press.
- Gregory, T., Lunde, D., Zamora-Meza, H. T. & Carrasco-Rueda, F. (2015). Records of *Coendou ichillus* (Rodentia, Erethizontidae) from the Lower Urubamba Region of Peru. *ZooKeys*, 509, 109-121.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.509.9821>
- Holdridge, L. R. (1987). *Ecología basada en zonas de vida*. San José, Costa Rica: Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas.
- Magnusson, W., Braga-Neto, R., Pezzini, F., Baccaro, F., Bergallo, H., Penha, J., Rodrigues, D., Verdade, L. M., Lima, A., Albernaz, A. L., Hero, J. M., Lawson, B., Castilho, C., Drucker, D., Franklin, E., Mendonça, F., Costa, F., Galdino, G., Castley, G., Zuanon, J., do Vale, J., Laurindo, J., dos Santos, C., Luizão, R., Cintra, R., Barbosa, R. I., Lisboa, A., Koblitz, R. V., da Cunha, C. N. & Pontes, A. R. M. (2013). *Biodiversidade e monitoramento ambiental integrado*. Sao Paulo, Brasil: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA.
- Montana, J., Elliott, L., Ryan, M. & Wyborn, C. (2020). The need for improved reflexivity in conservation science. *Environmental Conservation*, 47, 217-219.
<https://doi.org/10.1017/S0376892920000326>
- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2017). *Resolución No. 1912, que establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones*. Recuperado de <https://www.minambiente.gov.co/images/normativa/app/resoluciones/75-res%201912%20de%202017.pdf>
- More, A. & Crespo, S. (2016). Documented records of the stump-tailed porcupine *Coendou rufescens* (Erethizontidae, Rodentia) in Northwestern Peru. *The Biologist*, 14(2), 359-369.
- Narváez-Romero, C., Reyes-Puig, C., Valle, D. & Brito, J. (2018). New records and estimation of the potential distribution of the Stump-Tailed Porcupine *Coendou rufescens*. *Therya*, 9, 137-146.
- Oliver, W. L. R. & Santos, I. B. (1991). *Threatened endemic mammals of the Atlantic Forest region of south-east Brazil*. Michigan, U.S.A: Wildlife Preservation Trust.
- Olson, D. M., Dinerstein, E., Wikramanayake, E. D., Burgess, N. D., Powell, G. V. N., Underwood, E. C., D'Amico, J. A., Strand, H. E., Morrison, J. C., Loucks, C. J., Allnutt, T. F., Lamoreux, J. F., Ricketts, T. H., Itoua, I., Wettengel, W. W., Kura, Y., Hedao, P. & Kassem, K. (2001). Terrestrial Ecoregions of the World: A new map of life on Earth-A new global map of terrestrial ecoregions provides an innovative tool for conserving biodiversity. *BioScience*, 51(11), 933-938.
[https://doi.org/10.1641/0006-3568\(2001\)051\[0933:TEOTWA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1641/0006-3568(2001)051[0933:TEOTWA]2.0.CO;2)
- Ramírez-Chaves, H. E., Suárez-Castro, A. F., Morales-Martínez, D. M. & Vallejo-Pareja, M. C. (2016). Richness and distribution of porcupines (Erethizontidae: *Coendou*) from Colombia. *Mammalia*, 80, 181-191.
<https://doi.org/10.1515/mammalia-2014-0158>
- Ramírez-Chaves, H. E., Torres-Martínez, M. M., Nogueira-Urbano, E. A., Passos, F. C. & Colmenares-Pinzón, J. E. (2019). State of knowledge and potential distribution of the Colombian endemic Brown Hairy Dwarf Porcupine *Coendou vestitus* (Mammalia: Rodentia). *Mammalian Biology*, 90, 1-11.
<https://doi.org/10.1016/j.mambio.2019.09.012>
- Ramírez-Chaves, H. E., López Ordoñez, J. P., Aya Cuelro, C., Velásquez Guarín, D., Cardona-Giraldo, A., Atuesta Dimian, N., Morales-Martínez, D. M. & Rodríguez-Posada, M. E. (2020a). Filling distribution gaps: New records of the Brazilian Porcupine *Coendou prehensilis* (Linnaeus, 1758) (Mammalia, Rodentia) in nine departments of Colombia. *Check List*, 16(4), 927-932.
<https://doi.org/10.15560/16.4.927>

- Ramírez-Chaves, H. E., Romero Ríos, C., Henao-Osorio, J. J., Franco Herrera, J. P. & Ramírez-Padilla, B. R. (2020b). Notes on the natural history of the Stump-tailed Porcupine, *Coendou rufescens* (Rodentia: Erethizontidae), in Colombia. *Neotropical Biology and Conservation*, 15(4), 471-478.
<https://doi.org/10.3897/neotropical.15.e56926>
- Solari, S., Muñoz-Saba, Y., Rodríguez-Mahecha, J. V., Defler, T., Ramírez-Chaves, H. E. & Trujillo, F. (2013). Riqueza, endemismo y conservación de los mamíferos de Colombia. *Mastozoología Neotropical*, 20, 301-365.
- Torres-Martínez, M. M., Ramírez-Chaves, H. E., Nogueira-Urbano, E. A. & Passos, F. C. (2020). Assessment on the rarity and conservation of the Colombian endemic Brown Hairy Dwarf Porcupine *Coendou vestitus* (Mammalia: Rodentia). *Oryx* (Early view), 1-6.
<https://doi.org/10.1017/S0030605319001029>
- Voss, R. S. (2015). Superfamily Erethizontoidea Bonaparte, 1845. En: J. L. Patton, U. F. J. Pardiñas & G. D'Elia. (Eds), *Mammals of South America Volume 2. Rodents*. (pp. 786-805). Chicago, U.S.A: The University of Chicago Press.
- Voss, R. S. & da Silva, M. N. F. (2001). Revisionary notes on neotropical porcupines (Rodentia, Erethizontidae). A review of the *Coendou vestitus* group with descriptions of two new species from Amazonia. *American Museum Novitates*, 3351, 1-36.



Javier E. Cortés-Suárez

Investigador independiente.

<https://orcid.org/0000-0001-6132-6977>

javi1885@gmail.com

Autor para correspondencia

Francisco Peña

Ciclotrip Tours and Bicycle Rental.

Villa de Leyva, Colombia.

<https://orcid.org/0000-0002-6342-0518>

ciclotrip.vdl@gmail.com

Federico Sánchez-Ojeda

Universidad Nacional de Colombia.

Bogotá, Colombia.

<https://orcid.org/0000-0002-6342-0518>

[fesanchezj@gmail.com](mailto:fesanchezoj@gmail.com)

Diego Amaya-Villabona

Universidad Nacional de Colombia.

Bogotá, Colombia.

<https://orcid.org/0000-0002-6188-8141>

biologobogotano@gmail.com

Natalia Laverde-Bohórquez

Fundación El bosque y la niebla.

Bogotá, Colombia.

<https://orcid.org/0000-0002-3088-6135>

direccion@fundacionelbosqueylaniebla.org

María M. Torres-Martínez

Universidade Federal do Paraná

Curitiba, Brasil.

<https://orcid.org/0000-0002-5892-0788>

canasmarianita@gmail.com

Héctor E. Ramírez-Chaves

Museo de historia natural, Universidad de Caldas.

Manizales, Colombia.

<https://orcid.org/0000-0002-2454-9482>

hector.ramirez@ucaldas.edu.co

Nuevos registros y observaciones sobre la historia natural del puercoespín pardo, *Coendou vestitus* (Rodentia: Erethizontidae)

Citación del artículo: Cortés-Suárez, J. E., Peña, F., Sánchez-Ojeda, F., Amaya-Villabona, D., Laverde-Bohórquez, N., Torres-Martínez, M. M. & Ramírez-Chaves, H. E. (2021). Nuevos registros y observaciones sobre la historia natural del puercoespín pardo, *Coendou vestitus* (Rodentia: Erethizontidae). *Biota Colombiana*, 22(2), 155-162.

<https://doi.org/10.21068/c2021.v22n02a09>

Recibido: 12 de noviembre 2020

Aceptado: 1 de marzo 2021